

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. Dezember 2000 (28.12.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 00/78672 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C01B 13/34,  
13/18, B01J 4/04, 10/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/05455

(22) Internationales Anmeldedatum:  
14. Juni 2000 (14.06.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
199 28 392.3 22. Juni 1999 (22.06.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter  
Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): REMKE, Stefan  
[DE/DE]; Taunusstrasse 21, D-64289 Darmstadt (DE).  
RAULIN, Dietmar [DE/DE]; Odenwaldstrasse 33,  
D-64683 Einhausen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: MERCK PATENT GMBH;  
Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AL, AM, AT, AU,  
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,  
DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL,  
PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SPRAY PYROLYSIS OR SPRAY DRYING METHOD AND FACILITY FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF

(54) Bezeichnung: SPRÜHPYROLYSE- ODER SPRÜHTROCKNUNGSVERFAHREN SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜH-  
RUNG



00019775

10 µm

MERCK REM-Team

(57) Abstract: The invention relates to an improved spray pyrolysis or spray drying method for the production of inorganic oxides and mixed oxides or powder materials and to a facility for implementing said method.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 00/78672 A1